VOT-320

VOT-320V0xxL | VOT-320V0xxH

pt Guia de instalação rápida

Índice

1 Informações gerais

Este Guia de instalação rápida aplica-se a todas as variantes da VOT-320.

AVISO!

De modo a respeitar os regulamentos de segurança, os cabos de ligação à terra e os fios de conexão devem estar sempre ligados à barra de aterramento principal.
Apenas utilize a VOT-320 juntamente com uma fonte de alimentação SELV.

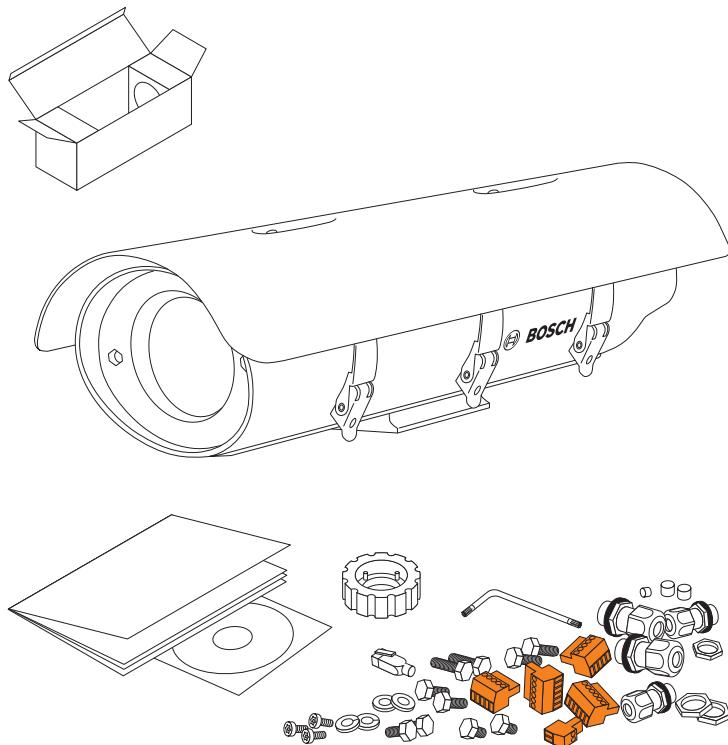
CUIDADO!

Deve familiarizar-se sempre com as medidas de segurança necessárias incluídas no capítulo relevante do Manual de instalação e operação (ver CD do produto). Este contém informações importantes sobre a instalação e o funcionamento. Este Guia de instalação rápida descreve apenas o procedimento básico para instalar uma VOT-320 e não pode substituir o manual completo.

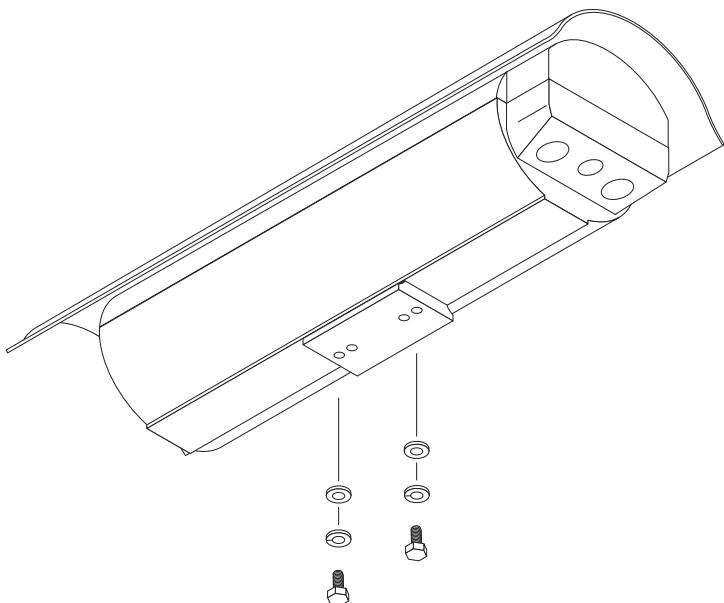
Para informações detalhadas adicionais, consulte a Ajuda online mais abrangente para a VOT-320.
Este Guia de instalação rápida, o Manual de instalação e operação e o pacote actual de firmware estão disponíveis noutros idiomas em www.boschsecurity.com.

2 Peças incluídas

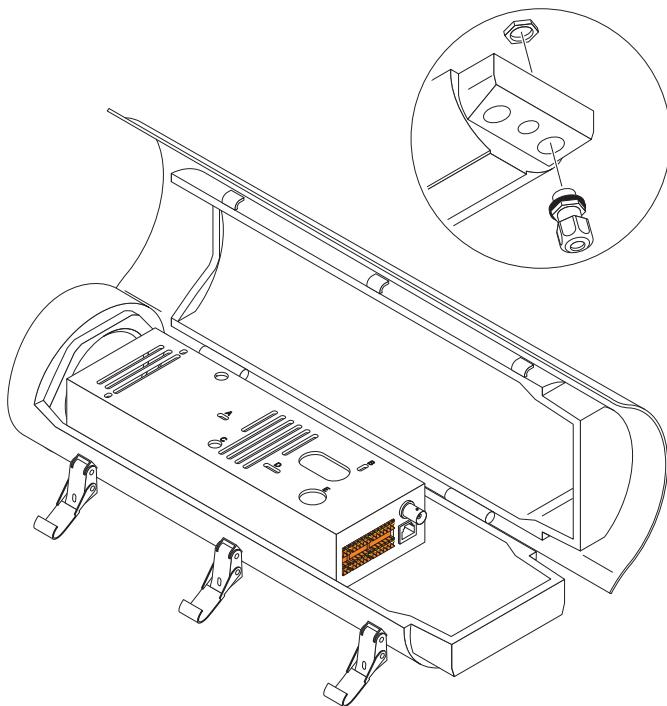
- 1 câmara IP térmica VOT-320
- 5 blocos de terminais
- 1 ferramenta de focagem (para ser utilizada com objectivas WFOV)
- 1 ficha RJ45
- 10 parafusos, 2 anilhas e 2 anilhas de bloqueio para fixar a caixa
- 3 parafusos torx anti-sabotagem para bloquear os trincos
- 1 chave de parafusos torx
- 4 prensa-cabos
- 3 porcas para prensa-cabos
- 3 fichas para prensa-cabos não utilizados
- 1 Guia de instalação rápida
- 1 CD do produto

3 Desembalamento

- Verifique se o material fornecido está completo e em perfeitas condições.
- Se detectar quaisquer danos, devolva a unidade à Bosch Security Systems para ser verificada.

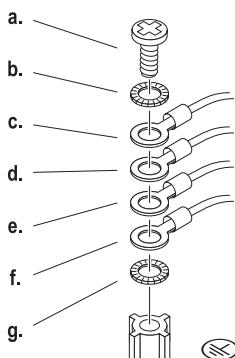
4 Instalação e ligação

4.1 Montagem da câmara

CUIDADO!
A câmara deve ser devidamente montada de forma segura a uma estrutura de apoio capaz de suportar o peso da unidade. Tenha cuidado ao seleccionar estruturas de montagem ou de rotação horizontal/vertical (não fornecidas) para instalação; deve ter em conta a superfície de montagem e o peso da unidade.

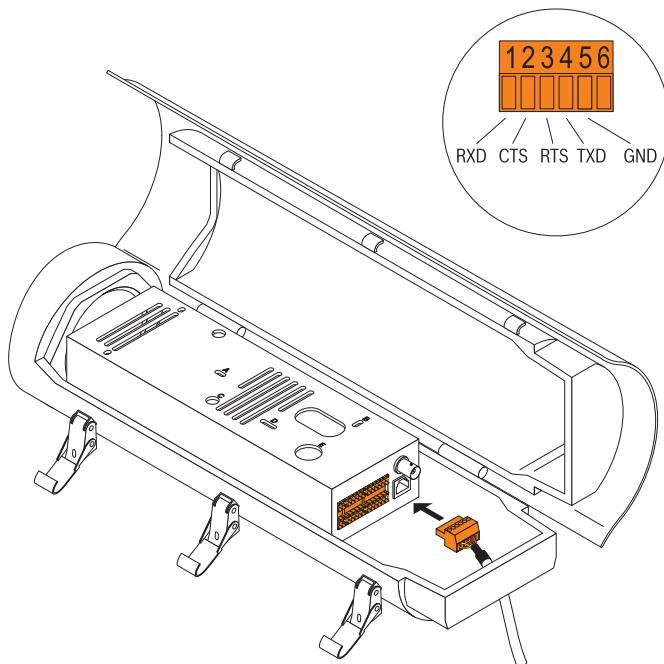
– Utilize dois parafusos adequados, anilhas e anilhas de mola para montar a câmara numa estrutura de montagem ou de rotação horizontal/vertical. As anilhas de mola devem ser utilizadas para que os parafusos sejam devidamente apertados.

4.2 Preparação da instalação

- Abra a tampa ao destrancar os três trincos situados na parte lateral da caixa.
- Fixe os prensa-cabos necessários.
- Tape os orifícios não utilizados com fichas adequadas.

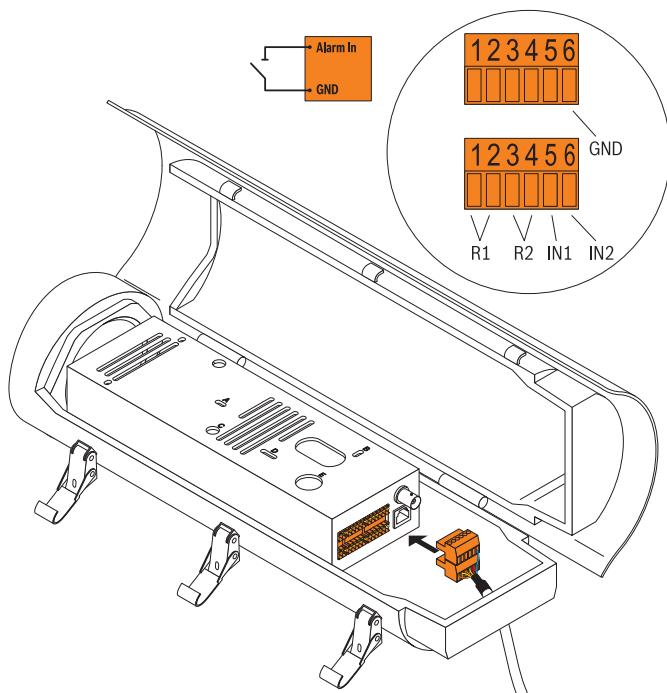
CUIDADO!
Certifique-se de que aperta devidamente todos os acessórios para assegurar uma vedação completamente impermeável. Se não o fizer, poderá deixar entrar água na caixa e danificar peças electrónicas, a câmara e a objectiva.
Utilize alças de gotejamento nas ligações exteriores dos tampões posteriores.

4.3 Ligação à terra

CUIDADO!
De modo a respeitar os regulamentos de segurança, os cabos de ligação à terra e os fios de conexão devem estar sempre ligados à barra de aterramento principal.

– Desaperte o parafuso de fixação na parte inferior da caixa de câmara ao lado do símbolo de terra.
– Remova apenas a última anilha de bloqueio dentada do parafuso.
– Se montar a câmara numa estrutura de rotação horizontal/ vertical, fixe primeiro o fio de conexão ao parafuso. Para a ligação à terra, utilize um fio de tamanho AWG18, no mínimo. Fixe o fio de ligação à terra ao parafuso. Volte a apertar a última anilha de bloqueio dentada.
– Certifique-se de que respeita a seguinte sequência:
  a. Parafuso
  b. Anilha de bloqueio dentada
  c. Fio de conexão até à parte superior da caixa
  d. Fio de conexão até ao módulo da câmara
  e. Apenas com estrutura de rotação horizontal/vertical: fio de conexão até à estrutura de rotação horizontal/ vertical
  f. Fio de ligação à terra
  g. Anilha de bloqueio dentada
– Volte a apertar o parafuso.

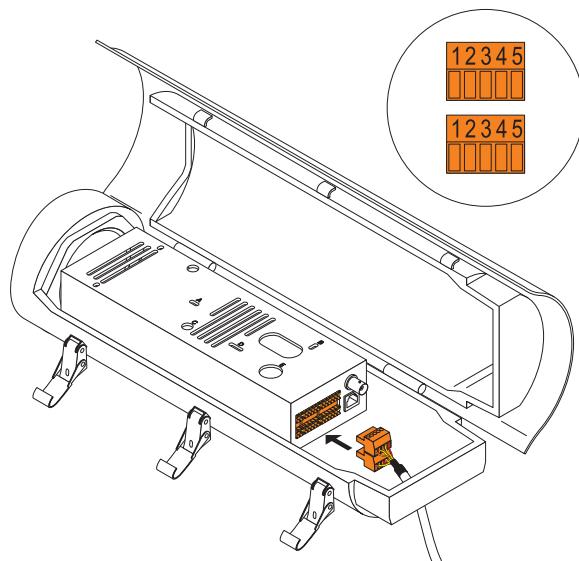
4.4 Ligação em série

CUIDADO!
Tenha em atenção a legenda no módulo da câmara VOT-320 e a posição correcta para o bloco de terminais.

– Se necessitar de uma ligação em série para a VOT-320, ligue os respectivos cabos ao bloco de terminais.
– Ligue o bloco de terminal às entradas superiores cor-de-laranja na VOT-320.

4.5 Ligações de relé e alarme

CUIDADO!

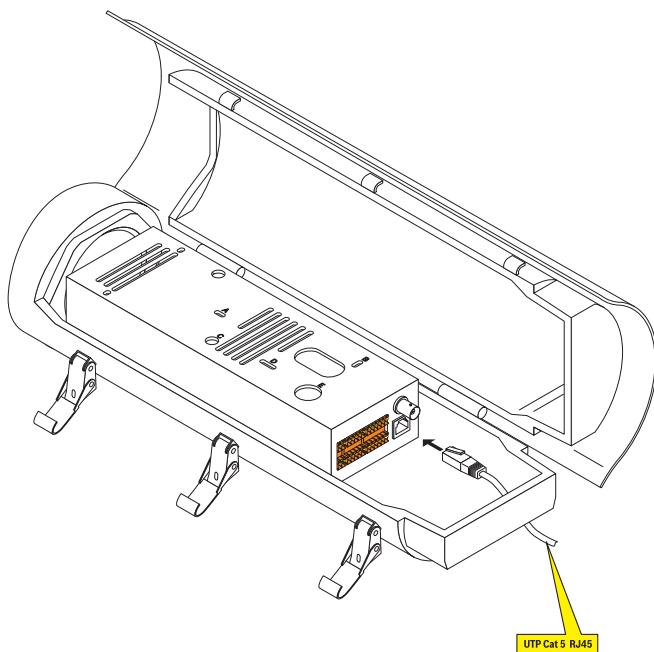
Tenha em atenção a legenda no módulo da câmara VOT-320 e a posição correcta para o bloco de terminais.
Tenha em atenção as seguintes especificações para as saídas de relé:
máx. de 30 V, 200 mA

– Ligue os interruptores de alarme aos respectivos terminais.
– Ligue as ligações de relé aos respectivos terminais.
– Ligue os blocos de terminais às fichas cor-de-laranja na VOT-320.

4.6 Ligação de rotação horizontal/vertical

– Ligue a VOT-320 a uma rotação horizontal/vertical adequada

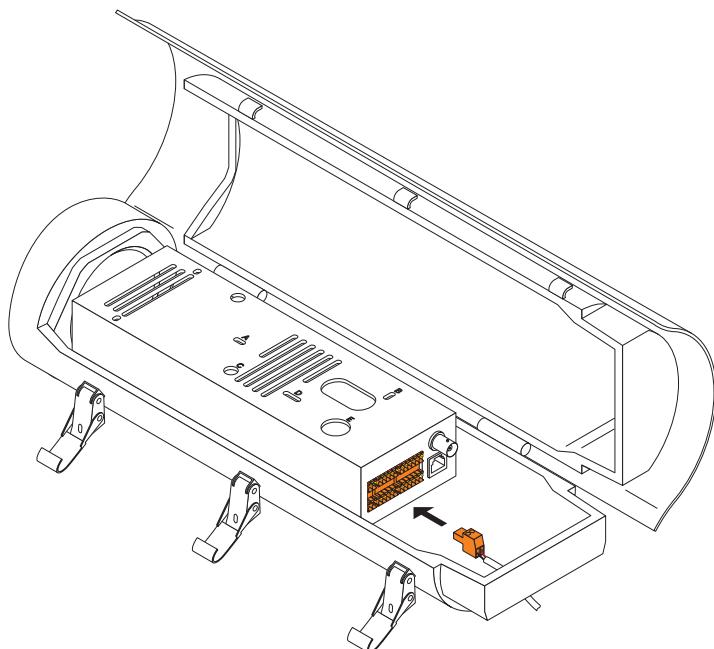
Linha superior:	1	Rotação para a direita
	2	Rotação para a esquerda
	3	Rotação Horizontal/Vertical comum
	4	Posição de rotação horizontal
	5	Posição de rotação vertical
Linha inferior:	1	Inclinação para cima
	2	Inclinação para baixo
	3	Rotação Horizontal/Vertical comum
	4	Retorno da preservação de polarização (–)
	5	Alimentação da preservação de polarização (+)

– Ligue o fio de ligação à terra da rotação horizontal/vertical ao parafuso GND na parte inferior da caixa.

4.7 Ligação de rede

– Em primeiro lugar, engate os fios de acordo com a norma EIA/TIA que esteja a utilizar:

Pin	**EIA/TIA-568-A**	**EIA/TIA-568-B**
1	branco/verde	branco/laranja
2	verde	laranja
3	branco/laranja	branco/verde
4	azul	azul
5	branco/azul	branco/azul
6	laranja	verde
7	branco/castanho	branco/castanho
8	castanho	castanho

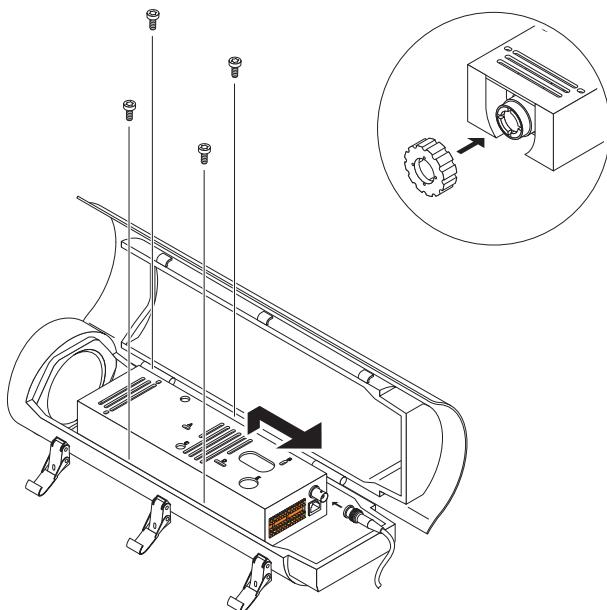
– Ligue a VOT-320 à rede através da tomada RJ45.

4.8 Ligue à fonte de alimentação

CUIDADO!

Apenas utilize a VOT-320 em combinação com uma fonte de alimentação SELV que cumpra as seguintes especificações: tensão de saída de 24 Vac com um mínimo de 33,6 VA sem rotação horizontal/vertical.

Tenha em atenção a legenda no módulo da câmara VOT-320 e a posição correcta para o bloco de terminais.

– Ligue os cabos da fonte de alimentação ao bloco de terminais.
– Ligue o bloco de terminais à ficha cor-de-laranja na VOT-320.
– Insira a ficha da fonte de alimentação numa tomada adequada.

4.9 Ajustar as objectivas WFOV

As câmaras com objectivas de 9 mm, 13 mm e 19 mm cobrem um campo de visão alargado (WFOV). Pode precisar de ajustar a focagem. Todas as outras objectivas são predefinidas e não precisam de ser ajustadas.

- Para verificar a imagem, ligue um monitor à tomada BNC.
- Desaperte os quatro parafusos de fixação do módulo da câmara.
- Levante o módulo da câmara e faça-o deslizar para trás de forma a atingir a objectiva.
- Fixe a ferramenta de focagem à objectiva e rode-a para definir a focagem.
- Remova a ferramenta de focagem.
- Levante o módulo da câmara e faça-o deslizar até à posição original.
- Volte a apertar os quatro parafusos e desligue o monitor.
- Feche a tampa da caixa e fixe os trincos com os parafusos anti-sabotagem e a chave de parafusos torx disponibilizada.

5 Configuração

5.1 Atribuir um endereço IP

NOTA!
Antes de poder utilizar a VOT-320 dentro da sua rede, deve possuir um endereço IP válido para a sua rede e uma máscara de sub-rede compatível.

- Se ainda não o tiver feito, instale o programa **Bosch Video Client** a partir do CD do produto.
- Inicie o **Bosch Video Client**.
- Clique em [ícone] para iniciar o **Configuration Manager**. O sistema pesquisa automaticamente a rede à procura de unidades compatíveis.
- Quando a VOT-320 for apresentada na lista, o Assistente de Configuração é iniciado automaticamente. Se não for, clique no **Assistente de Configuração...** no menu **Ferramentas**.
- Siga as instruções apresentadas na janela **Assistente de Configuração**.

5.2 Testar a configuração

- Inicie o browser de Internet e introduza o endereço IP do módulo como URL (por ex. **http://192.168.0.116**) para verificar se o módulo está correctamente ligado à rede.
- Utilize as ligações no topo das páginas para navegar.

NOTA!
Defina a placa gráfica do computador para uma profundidade de cor de 16 bits ou 32 bits. Caso contrário, o computador não conseguirá exibir as imagens de vídeo.